

- ◆ 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录
- ◆ 《中文科技期刊数据库》全文收录
- ◆ 《中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）》统计源期刊

- ◆ 中国期刊网全文上网期刊
- ◆ 中国学术期刊（光盘版）入编期刊
- ◆ 万方数据—数字化期刊群入网期刊

ISSN 1673-9000  
CN61-1109/TV

# 陕西水利

S H A A N X I W A T E R R E S O U R C E S

本刊蝉联陕西省科技刊编辑出版优秀奖 / 陕西省优秀科技期刊 / 国家新闻出版总署A类期刊



8

2021

总第247期 1932年创刊

ISSN 1673-9000



9 771673 900218



主管 陕西省水利厅

主办 陕西省水利电力勘测设计研究院

## ●水利科技

- 基于 SNICAR 模型研究黑碳对冰川反照率的影响 ..... 于辰璐(1)  
浅析拦河闸对大凌河水力特性的影响 ..... 金子嵩(6)  
三河口水利枢纽泄洪底孔事故闸门振动分析 ..... 苗洲,柯啸,牛闻(9)  
新疆库尔干水利枢纽集诱鱼系统三维流场数值模拟研究 ..... 雷震霄(14)  
应力图形法在水工隧洞衬砌结构配筋计算中的应用 ..... 李志刚,高欢(17)  
基于 HD - MAX 测量和 DEM 处理的水库库容特性分析 ..... 祁江(22)

## ●水文水资源

- 基于模糊层次分析法安庆市水资源承载力的评价 ..... 王涛,李治军,姚蓉,张嗣路(25)  
基于狄克松准则剔除水文数据异常值 ..... 李红,陈爱林,乔师(29)  
黄土地质区域降水规律分析与气象预警研究 ..... 代永江(32)  
三原县城及乡镇供水工程水资源论证实例分析 ..... 李刚,余世娇(35)  
水资源公报编制有关降水量分析计算及降雨等值线绘制 ..... 李莉(39)  
陕西省渭河流域水生态空间管控指标体系初步研究 ..... 党婉宁(41)  
柴坪水文站水位流量关系单值化分析初探 ..... 孙学军(44)  
洛南县永明选矿厂取水方案探析 ..... 沙盼盼,任平(46)  
关于径流计算综合修正系数及径流变差系数选取的探讨 ..... 曾才茂,高运法,沈军(49)  
水库泥沙淤积测量及断面流速特性分析 ..... 杜亚平(51)  
安徽固镇高标准农田建设项目水资源供需分析 ..... 安庆光(54)  
陕西省黄河流域生态保护和高质量发展水利规划构想 ..... 张润平,余金龙,张志强,雷智昌(56)  
采用非参数统计方法及年代际变化分析塔西河来水变化状况 ..... 田家中(60)

## ●防汛与抗旱

- 某水库溃坝洪水演进数值模拟研究 ..... 俞增鑫,漆文邦,张强,吴倩倩(62)  
某既有防洪挡土墙加固方案研究 ..... 李星,李方芳(66)  
香元安水库防洪及大坝渗流安全复核 ..... 田刚(70)  
基于 InfoWorks ICM 模型确定排涝泵站规模 ..... 游畅(73)  
土牛河河道治理工程护坡型式比选 ..... 鄂世焕(76)  
普济圩食品加工园区规划竖向标高确定方法 ..... 石超(78)  
水生态涝池修复治理工程管理浅析 ..... 杨成永,苏少斌(81)  
秦安县葫芦河郑川段河道治理方案设计 ..... 刘兴强(83)  
宝鸡市区段闸坝联合运行调度探析 ..... 陈焕荣(86)  
曹家塘坝防冲加固及护坡方案比选 ..... 张宇(88)  
陕西志丹县玉皇沟沟头至寨科崩淤地坝河道设计洪水计算分析 ..... 刘文妮,杨冬梅(91)  
泽州县山洪灾害预警指标检验及复核分析 ..... 邢静芳(93)  
过堤工程建设对堤防渗流稳定的影响分析 ..... 阎苗渊(97)  
府谷县清水川防洪工程建设影响探析 ..... 齐小利(100)  
水利工程施工堤坝防冲加固技术 ..... 曹文旭(103)  
浅谈城市治水中的排涝泵站重建设计 ..... 曾维杰(106)  
大型流域水电站水库群长期联合优化调度模型研究 ..... 相子江(109)

## ●节水灌溉

- 则克台(北岸干渠)糙率原型观测与分析探讨 ..... 王颖(112)  
灌区末级渠道维修养护与保障措施探讨 ..... 伏羲强(114)  
基于农作物自动化灌溉系统的评价 ..... 艾合拜尔·毛拉(116)  
某水电站明渠加固方案浅析 ..... 张平(119)  
旱灾下农村灌溉供水保障规划分析 ..... 王胡(122)  
拉西瓦灌溉工程渡槽接缝止水处理实践 ..... 张军(125)  
首尾测算分析法在农田灌溉水有效利用系数测算中的应用 ..... 张毕元,吕爱斌,周栋(127)

## ●水环境污染与防治

- 蚂蚁河流域浮游生物资源调查及多样性分析 ..... 石金磊,王立权,赵文超,景梦园(130)  
地下水污染物迁移变化研究 ..... 王丹(135)  
某河道水环境整治工程水质改善及提升方法研究 ..... 张芳芳(137)

封一:天桥湖夕照 丁昌民/摄

封二:陕西省水环境设计集团有限公司(公司简介)

封三:西安迪飞科技有限责任公司(公司简介)

封四:陕西省水利电力勘测设计研究院(简介)



生物促生剂修复城市河道黑臭水体的曝气协同作用研究 .....	吴霄琦(140)
<b>●城乡供水</b>	
输水管道水力过渡过程计算分析 .....	王素英,任少峰(142)
佳县通镇农村饮水工程分析 .....	张伟,张飞飞,封春(146)
浅议蓝田县农村饮水安全工程运行管理存在的问题及对策 .....	郭凤丽(149)
甘肃古浪黄花滩调蓄供水工程渠首调蓄水池设计分析 .....	张兴磊(151)
农村饮水安全项目管网施工技术及应用 .....	刘媛,胡旭(153)
<b>●水土保持</b>	
辽宁阜蒙县小型农田水利工程水土流失预测分析及防治措施 .....	宋鑫(155)
<b>●水文地质与工程地质</b>	
旬阳水电站鱼类增殖放流站土质边坡稳定分析 .....	师志刚,张萌,谭红强,卢军民,李玘,何竹叶(157)
工程独立坐标系转2000国家大地坐标系应用实践 .....	袁晨厉,杨昆仑(160)
江苏庆安水库成库条件分析 .....	邵明星(163)
渭南市抽黄供水北湾调蓄池工程深部地层的成因时代判别 .....	成小勇(165)
马滩水闸改扩建工程地基建设的评估决策模型研究 .....	陈锦桥(168)
印江生态坝软基处理措施初探 .....	王永立,袁丽娜,李应周(172)
<b>●信息技术</b>	
长距离输水工程压力管线流量压力调节信息化控制 .....	褚海波(175)
浅谈陕西省大型灌区信息化建设面临的难点及对策 .....	董倩(177)
<b>●工程设计与施工</b>	
浅谈针梁钢模台车在排沙放空洞砼施工中的应用 .....	刘延(179)
插花船闸除险加固工程钻孔灌注桩施工技术探讨 .....	张梁(181)
黔西北干渠倒虹管工程施工病害分析及加固技术研究 .....	赵江河(183)
古浪县黄花灌区1号调蓄水池池址及水池池深比选 .....	史兴,孙伟(186)
高富水淤泥质砂层深基坑锚索施工的研究 .....	杨仲洪,罗荣进,杨幸(189)
高寒地区低温条件下锚喷支护施工技术 .....	潘新波,岳伟(192)
三门峡水利枢纽混凝土骨料料场选择 .....	武小龙,王云涛,燕军乐(196)
新疆 TLKT 水库胶结坝设计与研究 .....	任强,朱敏(198)
康苏水库枢纽工程大坝施工截流设计 .....	刘宇亮(201)
旋挖钻孔灌注桩施工质量问题分析及质量控制措施 .....	吴建敏(204)
小流域综合治理工程的规划、设计与施工技术控制 .....	黄月琪(206)
澜水河河道整治工程中 PC 墙体桩的应用 .....	周成利(208)
混凝土面板堆石坝帷幕灌浆的设计、施工及监测 .....	严尚嵘(211)
宁德市东湖塘二十五孔水闸除险加固工程施工导流方案探讨 .....	阮元会(214)
黄河高扬程大型泵站水泵设计选型中存在的技术难题及解决方案 .....	肖静(217)
蟒河口大坝混凝土施工温控技术 .....	徐更晓(219)
上石水库溢洪道除险整治方案研究 .....	易松德(222)
生态理念在水利工程设计中的应用分析 .....	吕贺(225)
<b>●综合研究</b>	
新疆某水利水电工程土料的物理化学性质及分散性试验研究 .....	李青山(227)
新疆沥青混凝土坝发展及技术演进趋势分析 .....	马军,柳莹(231)
基层水资源管理工作中如何实现“以水而定” .....	王晓波,邹兵兵,马琳(234)
疫情影响下水利水电工程复工复产建设项目费用调整方法浅析 .....	张海鹏,马梦鸽(237)
武功县地下水动态监测工作的思考 .....	牛新焯,王卫省(239)
某引调水工程引水隧洞施工方案分析 .....	赵爽(241)
环刀新型取样法在水库管理所基础中的应用 .....	张坤(243)
新乡市浅层地热能资源开发利用经济环境效益分析 .....	郭全成,冯运兰(246)
低温冬季碾压混凝土施工配合比的试验研究 .....	刘永三(248)
遥测降水量资料常见问题分析及整编方法探讨 .....	石牡丽(251)
浅析碾压混凝土拱坝裂缝处理与防裂控制 .....	李磊(253)
铁斯巴汗水库渗流及大坝稳定性研究 .....	马小甜(256)
云模型理论在拦水坝工程施工实体质量风险评价中的应用 .....	赵嘉伟(259)
水利枢纽工程结构裂缝成因及力学性能影响因素研究 .....	吴之宝(262)
当前水利水电工程施工人工费补偿浅析 .....	黎朋雄(264)
黑河中西部水系地区改造工程措施及造价控制分析 .....	王璐(267)
某黄金尾矿库固体废物筑坝材料试验研究 .....	王小玲,梁兴荣(269)
水文资料整编成果表检工作探讨 .....	徐海(273)
纸坊沟水库大坝安全综合评价 .....	李鑫(275)
浅谈水利工程设备的选型和采购方法 .....	胡小丽,文小卫(278)
浅谈深圳市东江水源工程管理处盐田提升泵站试运行工作 .....	谢松欢(280)
关于周至秦岭山区镇村人饮水源取水口提标改造项目建设的研究探索 .....	李军平,高哲,尤莉莉,周念文(283)
新疆 BEJ 山口水库近坝库岸 HP2 滑坡体稳定性分析 .....	员继军(285)
ATI#深孔无压隧洞结构设计 .....	张玲(288)
某病险水闸闸室段存在的问题及加固措施研究 .....	钟彬(292)
现代煤化工企业废水零排放技术研究 .....	李锐,焦瑞峰,李娅芸(295)

## CONTENTS

Study on the Effect of Black Carbon on Glacier Albedo Based on Snipar Model	Yu Chenlu(1)
Analysis on the Influence of Sluice on the Hydraulic Characteristics of Daling River	Jin Zisong(6)
Vibration Analysis of Emergency Gate at Bottom Outlet of Sanhekou Water Control Project	Miao Zhou, Ke Xiao, Niu Wen(9)
Numerical Simulation of Three Dimensional Flow Field of Fish Trap System in Korgan Water Control Project in Xinjiang	Lei Zhenxiao(14)
Application of Stress Graph Method in Reinforcement Calculation of Hydraulic Tunnel Lining Structure	Li Zhigang, Gao Huan(17)
Analysis of Reservoir Capacity Characteristics Based on Hd – max Measurement and DEM Processing	Qi Jiang(22)
Evaluation of Water Resources Carrying Capacity in Anqing City Based on Fuzzy Analytic Hierarchy Process	WangTao, LI Zhijun, YaoRong, Zhang Silu(25)
Removing Abnormal Values of Hydrological Data Based on Dixon Criterion	Li Hong, Chen Ailin, Qiao Shi(29)
Analysis of Precipitation Law and Meteorological Early Warning in Loess Geological Region	Dai Yongjiang(32)
Numerical Simulation of Dam – break Flood Evolution in a Reservoir	Yu Zengxin, Qi Wenbang, Zhang Qiang, Wu Qianqian(62)
Study on Reinforcement Scheme of an Existing Flood Control Retaining Wall	Li Xing, Li Fangfang(66)
Flood Control and Dam Seepage Safety Review of Xiangyuan'an Reservoir	Tian Gang(70)
Application of Infoworks ICM Model in Determining the Scale of Drainage Pumping Station	You Chang(73)
Survey and Diversity Analysis of Plankton Resources in the Ant River Basin	Shi Jinlei, Wang Liqun, Zhao Wenzhao, Jing Mengyuan(130)
Study on Migration and Change of Groundwater Pollutants	Wang Dan(135)
Stability Analysis of Soil Slope of Fish Breeding and Releasing Station in XunYang Hydropower Station	Shi Zhigang, Zhang Meng, Tan Hongqiang, Lu Junmin, Li Gong, He Zhuye(157)
Application of Engineering Independent Coordinate System to 2000 National Geodetic Coordinate System	Yuan Chenli, Yang Kunlun(160)
Analysis on Formation Conditions of Qing'an Reservoir in Jiangsu	Shao Mingxing(163)
Experimental Study on Physical and Chemical Properties and Dispersibility of Soil Materials in a Water Conservancy and Hydropower Project in Xinjiang	Li Qingshan(227)
Analysis of Xinjiang Asphalt Concrete Dam Development and Technology Evolution Trend	Ma Jun, Liu Ying(231)